

令和元年度最終処分場の自主分析結果(4月から9月)

施設名 女坂最終処分場(公共下水道)

採水場所		放流水	浸出水	基底水	放流水	浸出水	基底水	放流水	浸出水	基底水	放流水	浸出水	基底水	放流水	浸出水	基底水	公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値	
		4月10日	4月30日	5月10日	5月31日	6月7日	6月30日	7月5日	7月31日	8月6日	8月31日	9月6日	9月30日						
採水日		4月10日	4月30日	5月10日	5月31日	6月7日	6月30日	7月5日	7月31日	8月6日	8月31日	9月6日	9月30日				45°C未満	-	
結果を得た日		4月10日	4月30日	5月10日	5月31日	6月7日	6月30日	7月5日	7月31日	8月6日	8月31日	9月6日	9月30日				-	-	
分析項目																			
水温	°C	14.8	13.1	5.8	19.9	17.5	18.3	21.3	19.3	19.8	21.9	22.9	22.2	23.5	20.9	20.6	26.7	22.3	22.8
電気伝導率	uS/cm	1900	1500	710	1800	1600	520	2100	2300	500	2000	1900	460	2400	2700	570	2300	2700	570
塩化物イオン量	mg/L	450	230	99	340	200	38	440	470	30	340	320	24	420	530	38	420	540	41
アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(基底水は「総水銀」)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		
鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.005	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
有機リン化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
六価クロム含有量(基底水は「六価クロム」)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
シアン化合物(基底水は「全シアン」)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002															
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002															
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002															
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002															
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002															
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002															
1, 2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0004															
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002																
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002															
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002															
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002															
チウラム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001															
シマジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001															
チオベンカルブ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001															
ベンゼン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002															
セレン及びその化合物(基底水は「セレン」)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.001															
ほう素及びその化合物	mg/L	0.3	0.1	<0.1	<0.1			0.1			<0.1			0.1			0.1		
ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	<0.1			0.1			0.1			0.1			0.1		
フモア、フモウム化合物、亜硫酸化合物及び硫酸化合物	mg/L	2.6	7.7	8.2															
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005															
塩化ビニルモノマー	mg/L			<0.0002															
水素イオン濃度(pH)		7.1	7.3	7.2	7.7	8.4	7.4	7.9	9.2	7.1	8.5	9.3	7.3	6.9	9.5	7.2	7.7	9.9	7.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<1	2	2	<1	1	<1	5	6	5	1	1	1	4	2	3	3	4	3
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	<1	1	<1	1	2	<1	1	2	<1	1	2	<1	1	3	1	1	2	<1
浮遊物質(SS)	mg/L	30	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L	<1	<1	<1	<1			<1			<1			<1			<1		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/L	<1	<1	<1	<1			<1			<1			<1			<1		
フェノール類含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.005	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
銅含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
亜鉛含有量	mg/L	<0.02	<0.02	<0.01	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.03	0.24			<0.05			<0.05			0.13			0.36		
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.94	0.1	<0.01	<0.02			0.24			<0.02			<0.02			0.02		
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		
大腸菌群数	個/mL	10以下	10以下	10以下	10以下			10以下			10以下			10以下			10以下		
沃素消費量	mg/L	<1																	
ニッケル含有量	mg/L	<0.05																	
窒素含有量	mg/L	3.3																	

※ SSの公共用水域排出基準は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令による。
 ※ カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)の公共用水域排出基準値は平成26年12月に変更されました。

令和元年度最終処分場の自主分析結果(10月から3月)

施設名 女坂最終処分場(公共下水道)

採水場所	放流水	浸出水			基底水			放流水	浸出水			基底水			放流水	浸出水			基底水			放流水	浸出水			基底水			公共用水域排出基準 (県条例)	地下水の環境基準値
		10月8日	10月31日	10月31日	10月31日	11月8日	11月30日		11月30日	12月6日	12月31日	12月31日	1月10日	1月31日		1月31日	2月7日	2月29日	2月29日	3月6日	3月31日		3月31日	3月31日	3月31日	3月31日	3月31日	3月31日		
採水日		10月31日			11月30日			12月31日			1月31日			2月29日			3月31日													
結果を得た日		10月31日			11月30日			12月31日			1月31日			2月29日			3月31日													
分析項目																														
水温	°C	22.9	20.8	20.5	20.7	19.3	19.3	15.5	16.4	16.8	16.9	17.2	16.4	10.7	14.5	15.1	13.4	16.2	15.7	45°C未満	-	-	-	-						
電気伝導率	uS/cm	2500	2600	560	1300	1800	600	1500	1600	500	2400	2600	500	1200	1700	440	2600	2700	460	-	-	-	-							
塩化物イオン量	mg/L	460	500	40	150	210	65	260	240	54	520	610	35	180	330	28	630	690	26	-	-	-	-							
アルキル水銀化合物(基底水は「アルキル水銀」)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			検出されないこと	0.005	0.0005	0.0005							
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(基底水は「総水銀」)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			0.005	0.0005	0.0005	0.0005							
カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.0003	<0.003	<0.003		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			0.03	0.003	0.003	0.003							
鉛及びその化合物(基底水は「鉛」)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.005	<0.05	<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			0.1	0.01	0.01	0.01							
有機燐化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			0.2	0.05	0.05	0.05							
六価クロム含有量(基底水は「六価クロム」)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			0.5	0.05	0.05	0.05							
砒素及びその化合物(基底水は「砒素」)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			0.1	0.01	0.01	0.01							
シアン化合物(基底水は「全シアン」)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			1	0.05	0.05	0.05							
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			0.003	0.003	0.003	0.003							
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			0.1	0.01	0.01	0.01							
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			0.1	0.01	0.01	0.01							
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			0.2	0.02	0.02	0.02							
四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			0.02	0.002	0.002	0.002							
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			0.04	0.004	0.004	0.004							
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			1	0.01	0.01	0.01							
1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			-	0.04	0.04	0.04							
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			0.4	-	-	-							
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			3	1	1	1							
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			0.06	0.006	0.006	0.006							
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			0.02	0.002	0.002	0.002							
テウラム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.06	0.006	0.006	0.006							
シマジン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.03	0.003	0.003	0.003							
チオベンカルブ	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.2	0.02	0.02	0.02							
ベンゼン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.0002	<0.002	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			0.1	0.01	0.01	0.01							
セレン及びその化合物(基底水は「セレン」)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			0.1	0.01	0.01	0.01							
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1		0.1			0.1			<0.1			0.1			230	1	1	1							
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1		0.1			0.1			<0.1			0.1			15	0.8	0.8	0.8							
フモニア、フモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	2.7	1.9	9.9																380	0.05	0.05	0.05							
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005																0.5	0.05	0.05	0.05							
塩化ビニルモノマー	mg/L			<0.0002																-	0.002	0.002	0.002							
水素イオン濃度(pH)		7.9	9.9	7.3	7.2	7.1	7.1	6.9	6.8	6.9	7.9	9.8	7.7	7.5	9.2	7.3	7.8	9.1	7.4	5を超え9未満	-	-	-							
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	3	600	-	-	-							
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1	2	<1	1	2	<1	1	2	<1	1	3	<1	1	2	<1	<1	2	<1	-	-	-	-							
浮遊物質(SS)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	1	<1	<1	600	-	-	-							
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1		<1			<1			<1			<1			5	-	-	-							
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1		<1			<1			<1			<1			30	-	-	-							
フェノール類含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.005	<0.05	<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			0.5	-	-	-							
銅含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			1	-	-	-							
亜鉛含有量	mg/L	<0.02	<0.02	<0.01	0.03	0.03		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			1	-	-	-							
溶解性鉄含有量	mg/L	0.23	<0.05	<0.03	0.15	0.15		<0.05			<0.05			0.24			<0.05			3	-	-	-							
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.03	<0.02	<0.01	<0.02	<0.02		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			1	-	-	-							
クロム含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			2	-	-	-							
大腸菌群数	個/mL	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下		10以下			10以下			10以下			10以下			-	-	-	-							
沃素消費量	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1		<1			<1			<1			<1			220	-	-	-							
ニッケル含有量	mg/L	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05			1	-	-	-							
窒素含有量	mg/L	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9		2.9			2.9			2.9			2.9			-	-	-	-							

※ SSの公共用水域排出基準は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令による。
 ※ カドミウム及びその化合物(基底水は「カドミウム」)の公共用水域排出基準値は平成26年12月に変更されました。